RS Stock No. 724-4207

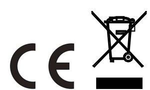
Manuel d’utilisation

RS-1340

Anémomètre à fils chauds











MATIÈRES

TITRE PAGE



1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

Le symbole suivant peut apparaître sur l'instrument et dans ce manuel d'utilisation:

 **Reportez-vous au manuel d'utilisation**

 **ATTENTION**

Quand vous utilisez le compteur pour vérifier l'écoulement de l'air, assurez-vous que vous pouvez lever et tenir le compteur en toute sécurité en effectuant les mesures. Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez sur une échelle.

Suivez toutes les précautions nécessaires pour que l'unité ne se trouve pas prise dans un mouvement de machines ou qu'elle ne touche aucun câblage électrique exposé.

 **DANGER**

Le compteur n'a pas été conçu pour être utilisé dans des mélanges de gaz autres que l'air. **N'UTILISEZ PAS** l'unité avec des mélanges de gaz corrosives ou explosifs dangereux.



2. INTRODUCTION

Le compteur de vitesse de l’air portable est un instrument très léger pouvant être utilisé partout pour mesurer partout pour mesurer la vitesse de l’air en utilisant la sonde flexible télescopique, des applications incluant hotte de ventilation, vitesse de l’air, pièces propres, conforme au OSHA, conduits de ventilation et prises électriques, chauffage et air – conditionnement, souffleries, développement de produit, air – recherche de flux et de masse – mesure de flux en conduits.

Applications:

- Performance de système HVAC
- Mise en service
- Plant entretien
- Certification en environnement critique
- Traverses de conduits

FONCTIONS:

- Sonde à réponse rapide.
- Volume de l’écoulement de l’air.
- Mesure maximum du flux instantanée / Avg / $\frac{2}{3}$V.
- Vélocité en m/s, f t/min, noeuds, km/hr, mph, Beaufort (Bft).
- Fonction de retenue des données & Maximum / Minimum / Moyenne.
- Fonction de mémoire manuelle des données et de lecture (5 x 99 séries).
- Fonction de mémoire des données auto et de lecture (5x 99 séries).
- Affichage LCD triple.
- Fonction d’arrêt automatique ON / OFF avec réglage du temps.
- Fonction de rétro éclairage ON / OFF avec réglage du temps.
- Sonde télescopique avec embout de sonde flexible.
- Simple à utiliser et sans risque.

3. SPECIFICATIONS

Affichage : Triple affichage, lecture LCD à 4 chiffres.

Sonde de vitesse:

- **Portée** : de 0 à 30 m/s (0 à 600 ft/min)
- **Résolution** : 0.01 m/s (1 ft/min)
- **Précision** : ±3% de lecture ±1%FS

Taille de conduit :

- **Portée** : 1 à 635 cm avec incréments de 0.1 cm.
  (1 à 250 pouces avec incréments de 0.1 in.)

Taux du flux volumétrique:

- **Portées** : la portée réelle est une fonction de vitesse réelle, et de taille de conduit.

Temps de mise en route : < 1 minute

Temps de réponse : < 2 secondes

Taux d'échantillonnage : une fois par seconde.

Capacité des mémoires manuelles des données: 5 x 99 séries.

Capacité de mémoire des données automatiques: 5 x 99 séries.

Plage de températures de fonctionnement :

- **Mètre** : de 0 à 50°C (de 32 à 122°F)
- **Sonde** : de -10 à 60°C (14 à 140°F)
- **Stockage** : de -20 à 60°C (-4 à 140°F)

Conditions de fonctionnement : Altitude jusqu'à 2000 mètres.

Humidité relative jusqu'à 80%HR, sans condensation.

Alimentation électrique: 6 piles AAA de 1,5V.

Durée de vie des piles : Approx. 10 heures.

Dimensions / Poids de la sonde :

- **Longueur du fil** : 2,2 mètres (7,2 ft)
- **Longueur de la sonde** : 1,2 mètres (3,9 ft)
- **Diamètre de la sonde depuis la pointe** : 9,0 mm (0,35 pouces)
- **Diamètre de la sonde depuis la base** : 28,0 mm (1,1 pouces)
- **Poids de la sonde :** 165 g (0,36 lbs)

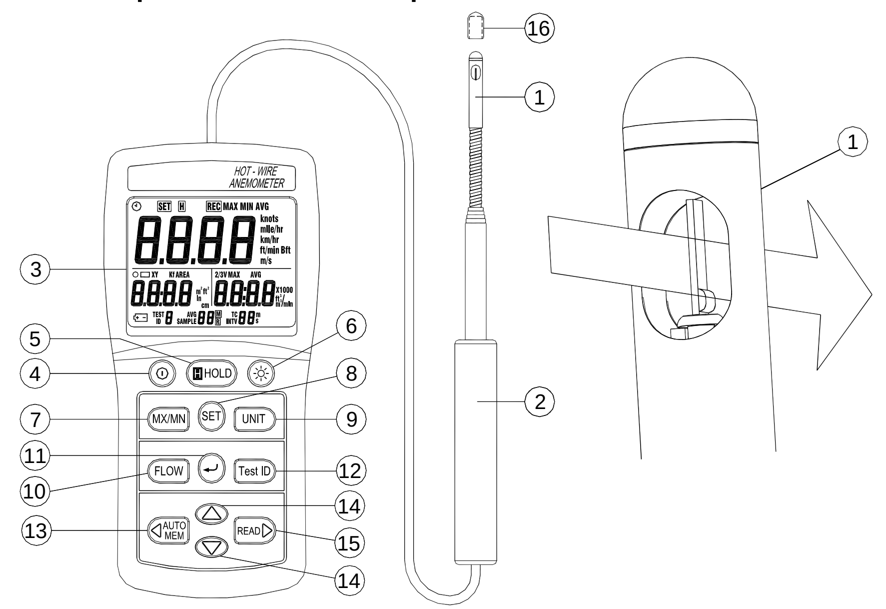
Poids/ dimensions du compteur : 235 g (0,52 lbs)
150 x 72 x 35 mm
5,9 x 2,8 x 1,4 pouces

Accessoires fournis : Manuel d'utilisation, pile et housse de transport.



4. PARTIES & CONTROLES

4-1 Description des touches de parties & contrôle



1. **Capteur de vitesse de l'air. (Direction de la mesure)**
2. **sonde flexible et télescopique.**
3. **Affichage.**
4. ⏻ **Touche marche/arrêt** : Pressez ⏻ touche marche/arrêt pour allumer ou éteindre le compteur.
5. **H Touche Hold** : Pressez la touche **H Hold** pour figer ou libérer la lecture de l'affichage. En mode H, pressez la touche **UNIT** pour choisir l'unité souhaitée de l'affichage.
6. **Touche** ☼ : Pressez la touche ☼ pour activer ou désactiver le rétro éclairage.
7. **Touche MX/MN** : Pressez la touche "**MX/MN**" pour choisir entre la lecture Maximum, Minimum, Moyenne et le mode d'Enregistrement actuel. Pressez "**MX/MN**" 2 secondes pour quitter ce mode.
8. **Touche SET** : Pressez la touche "**SET**" pour entrer en mode de réglages.
   - Mode de réglage de flux.



- Choisir un mode de constante de temps.
- Choisir un mode d'intervalle de temps des mémoires auto des données
- Mode de réglage du temps de mise en hors tension automatique.
- Mode de réglage du temps de rétro éclairage.
- Mode de calibration de la vitesse de l'air.
- Mode de réinitialisation vers les valeurs de calibration par défaut.

9. **Touche UNIT** : Pressez la touche "**UNIT**" pour choisir l'unité souhaitée de la mesure.
10. **Touche FLOW** : Pressez la touche "**FLOW**" pour choisir la vitesse de l'air souhaitée pour déterminer l'écoulement d'air.
    - 2/3V MAX : utiliser la lecture maximum obtenue pour déterminer l'écoulement d'air 2/3V MAX.
    - AVG : Utiliser la lecture moyenne pour déterminer l'écoulement d'air.
    - Utiliser la lecture actuelle pour déterminer l'écoulement d'air.
11. **Touche ↲** : permet d'entrer / de quitter un mode de réglage ou de stocker le réglage affiché.
12. **Touche Test ID** : Un groupe d'échantillons. Les statistiques (maximum, minimum, moyenne et compte) sont calculées pour chaque TEST ID. Le nombre total de TEST ID est de 10.

    Pressez la touche "**Test ID**" pour choisir le nombre de TEST ID souhaités entre 0 et 9.
13. **Touche ◁AUTO MEM** :

    ① En mode réglage, pressez cette touche pour déplacer le curseur clignotant vers la gauche.

    ② En modes de 0 à 4 de TEST ID, pressez cette touche une fois pour stocker les données en mémoire.

    ③ En modes de 5 à 9 de TEST ID, pressez cette touche pour faire lancer le mode de mémoire des données automatique, pressez cette touche une nouvelle fois pour quitter ce mode.
14. **Touches △▽** :

    ① En mode réglage, presses les touches "△▽" pour augmenter ou diminuer le réglage affiché.

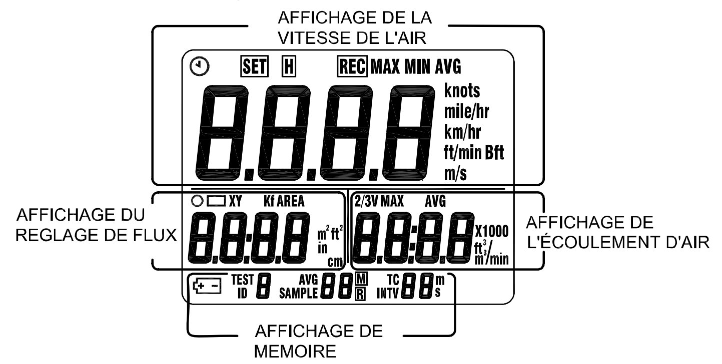
    ② En mode READ, pressez les touches "△▽" pour choisir d'augmenter ou de diminuer l'adresse de mémoire.
15. **Touche READ▷** :

    ① En mode réglage, pressez cette touche pour déplacer le curseur clignotant vers la droite.

    ② Pressez cette touche pour entrer en mode READ de mémoire des données, pressez cette touche une nouvelle fois pour quitter ce mode.
16. capuchon de protection du capteur.



4-2 Description de l'affichage



AFFICHAGE DE LA VITESSE DE L'AIR:

: Indication d'arrêt automatique.

H : Indication de maintient des données.

SET : Indication de mode réglage.

REC : Indication d'affichage de mode d'enregistrement et de courant de la vitesse de l'air mesurée.

REC MAX : Indication d'affichage de maximum de la vitesse de l'air mesurée.

REC MIN : Indication d'affichage de minimum de la vitesse de l'air mesurée.

REC AVG : Indication d'affichage de moyenne de la vitesse de l'air mesurée.
(La moyenne des 30 derniers échantillons)

Unités de la vitesse de l'air:

noeuds
mile/hr : Miles par heure
km/hr : Kilomètres par heure
ft/min : Pieds par minute
Bft : Echelle de Beaufort
m/s : Mètres par seconde

AFFICHAGE DU REGLAGE DE FLUX:

O : Indication du diamètre de conduit rond.
X : Indication de dimension de conduit rectangulaire X.
Y : Indication de dimension de conduit rectangulaire Y.
Kf : Indication de facteur K.
AREA : Indication de l'endroit du conduit.
m^2 : Mètres carrés
ft^2 : Pieds carrés
in : Pouces
cm : Centimètre



AFFICHAGE DE L'ÉCOULEMENT D'AIR:

2/3V MAX : Mode maximum 2/3V Maximum est l'indication choisie.

AVG : Le mode moyenne est l'indication choisie.

: le mode actuel est l'indication choisie.

x 10 : Multiplie la lecture par dix.

x 100 : Multiplie la lecture par cent.

x 1000 : Multiplie la lecture par mille.

ft^3/min : Pieds cubes par minute.

m^3/min : Mètres cubes par minute.

AFFICHAGE DE MEMOIRE:

TEST ID 0 – 4 : Indication de mémoire manuelle des données.

TEST ID 5 – 9 : Indication de mémoire automatique des données.

SAMPLE 88 : Indication du numéro d'adresse de la mémoire des données.

AVG SAMPLE 88 : Indication du nombre total des données moyennes.

M : Indication de mémoire des données, l'affichage M une fois stocke une donnée vers la mémoire.

R : Indication du mode de lecture des données.

TC88s : Indication de constante de temps moyenne.

INTV88 m s : Indication d'intervalle de temps de mémoire automatique des données.

+ - : Indication de pile faible.



5. PROCEDURE DE MESURE

5-1 Commencer

1. Installer les piles

Insérez six piles AAA comme indiqué sur le schéma situé dans l'intérieur du compartiment de piles.

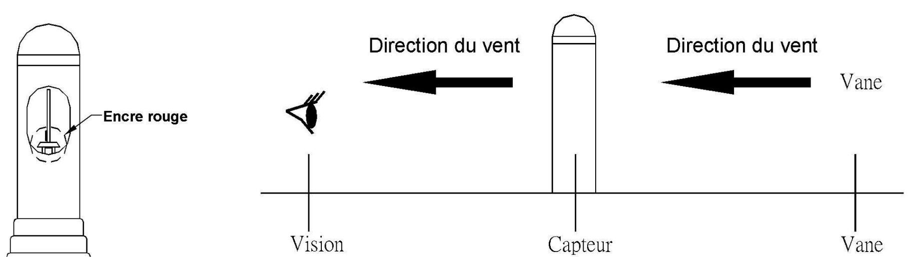
2. Allonger la Sonde

Pour allonger la sonde, **retirez le capuchon de protection du capteur**, tenez la poignée dans une main en tirant sur la pointe de la sonde de l'autre main. Ne tenez pas le câble en allongeant la sonde car ceci empêche que la sonde ne s'allonge.

3. Utiliser la sonde flexible télescopique

La sonde flexible télescopique contient le capteur de vitesse de l'air. Quand vous utilisez la sonde, retirez le capuchon de protection du capteur puis faites pivoter ou courber le tube flexible, assurez-vous que la fenêtre du capteur est totalement exposée et face vers le sens montant.

※ Si dans le bon sens, l'utilisateur verra l'encre rouge-marquage comme la figure suivante.



4. Rétracter la sonde

Pour rétracter la sonde, tenez la poignée dans une main en poussant sur la pointe de la sonde de l'autre main. Si vous sentez que l'antenne de la sonde vous gêne, tirez doucement sur le tube de la sonde jusqu'à ce que la section flexible du tube soit rétractée. Pliez le reste de l'antenne en pressant sur la pointe de la sonde et remettez le capuchon de protection du capteur.

5-2 Réglages et calibrations

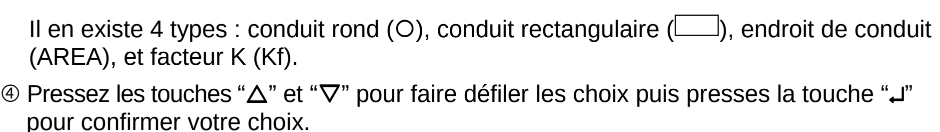
1. Mode de réglage du flux

① Pressez la touche ⏻ pour allumer le compteur.

② Pressez la touche "**UNIT**" pour choisir l'unité de mesure souhaitée.

③ Pressez la touche "**SET**" pour entrer en mode de réglage du flux, le symbole " SET " s'affiche.





Il en existe 4 types : conduit rond (○), conduit rectangulaire (▭), endroit de conduit (AREA), et facteur K (Kf).

④ Pressez les touches "△" et "▽" pour faire défiler les choix puis presses la touche "↵" pour confirmer votre choix.

Si le conduit rond est choisi est choisi, le symbole "○" s'affichera.

Utilisez les touches △ ▽ ◁ et ▷ pour régler la taille (diamètre) de 1,0 à 635,0 cm ou 1,0 à 250,0 pouces. Pressez la touche "↵" pour stocker la valeur.

Si le conduit rectangulaire est choisi, le symbole "▭X" s'affichera. Utilisez les touches △ ▽ ◁ et ▷ pour régler la taille X – du conduit, puis pressez la touche "↵" pour stocker la valeur et progresser vers la dimension suivante, le symbole "▭Y" s'affichera. Utilisez les touches △ ▽ ◁ et ▷ pour régler la taille Y – du conduit, puis pressez la touche "↵" pour stocker la valeur.

Si l'endroit de conduit est choisi, le symbole "AREA" s'affichera. Utilisez les touches △ ▽ ◁ et ▷ pour régler la value et la virgule de l'endroit de conduit de 0,001 à 9999ft^2 ou 929m^2, puis pressez la touche "↵" pour stocker la valeur.
Si facteur K est choisi, le symbole "Kf" symbole s'affichera. Utilisez les touches △ ▽ ◁ et ▷ pour régler la value et la virgule de l'endroit de conduit de 0,001 à 9999, puis pressez la touche "↵" pour stocker la valeur.

Note : fK est le nombre par lequel le compteur multiplie la mesure de vitesse pour afficher le volume.

⑤ Pressez la touche "**SET**" plusieurs fois jusqu'à ce que le symbole " SET " disparaisse pour quitter le mode réglage.

2. Choisir un mode de constante de temps

① Pressez la touche "**SET**" deux fois pour entrer dans ce mode, le symbole "TC" et la constante de temps actuelle s'afficheront.

② Pressez les touches △ et ▽ pour faire défiler le choix et pressez la touche "↵" pour stocker le choix. Le choix de la constante de temps sont: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 et 30 secondes.

③ Pressez la touche "**SET**" jusqu'à ce que le symbole " SET " disparaisse pour quitter le mode réglage.

La constante de temps est une période moyenne. Elle est utilisée pour réduire l'affichage. Si vous obtenez des flux fluctuants, une constante de temps plus longue permettra de réduire ces fluctuations. La méthode moyenne est aussi appelée "moyenne glissante".

3. Choisir un mode d'intervalle de temps de mémoire automatique des données

① Pressez la touche "**SET**" trois fois pour entrer dans ce mode, le symbole "INTV" et l'intervalle de temps s'afficheront.

② Pressez les touches "△" et "▽" pour faire défiler les choix du journal des intervalles. Les choix sont : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 et 30, secondes, et 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30 et 60, minutes. Pressez la touche "↵" pour stocker le choix.



③ Pressez la touche “**SET**” jusqu’à ce que le symbole “ SET ” disparaisse pour quitter le mode réglage.

4. Mode de réglage du temps de l’arrêt automatique

① Pressez la touche “**SET**” quatre fois pour entrer dans ce mode, le symbole “APO” et le temps actuel d’arrêt automatique s’afficheront.

② Pressez les touches “△” et “▽” pour régler le temps d’arrêt automatique souhaité de 1 à 50 minutes ou pour régler vers “– – m” pour désactiver cette fonction. Pressez la touche “↵” pour stocker le réglage.

③ Pressez la touche “**SET**” jusqu’a ce que le symbole “ SET ” disparaisse pour quitter le mode réglage.

5. Mode de réglage du temps de rétro éclairage

① Pressez la touche “**SET**” cinq fois pour entrer dans ce mode, le symbole “bL” et le temps de rétro éclairage actuel s’afficheront.

② Pressez les touches “△” et “▽” pour régler le temps de rétro éclairage souhaité de 1 à 50 secondes ou pour régler vers “– – s” pour désactiver cette fonction. Pressez la touché “↵” pour stocker le réglage.

③ Pressez la touche “**SET**” jusqu’à ce que le symbole “ SET ” disparaisse pour quitter le mode réglage.

6. Mode de calibration de la vitesse de l’air

① Pressez la touche “**SET**” six fois pour entrer dans ce mode, le symbole “USEr CAL no” s’affichera.

② Pressez les touches “△” ou “▽” pour choisir “YES” le symbole s’affichera.

③ Pressez la touche “↵” pour entrer dans le mode de calibration zéro de la vitesse de l’air, le symbole “CAL 0” s’affichera.

④ Remettez le capuchon de protection du capteur, jusqu’à ce que la lecture de la vitesse de l’air soit stable puis pressez la touche “↵” pour stocker la lecture zéro de la vitesse de l’air, et entrez dans le mode de calibration du facteur d’échelle de la vitesse de l’air, la valeur de facteur d’échelle s’affichera.

⑤ Insérez le compteur de la sonde dans le tunnel de calibration tunnel avec la fenêtre du capteur en direction de l’écoulement d’air. Fixez la sonde fermement avec le capteur de vitesse placé ou la vitesse de l’air est connue.

⑥ Pressez les touches △, ▽, ◁ et ▷ pour régler la valeur du facteur d’échelle jusqu’à ce que la lecture de l’affichage atteigne la valeur souhaitée, puis pressez la touche “↵” pour stocker la valeur du facteur d’échelle, le symbole “CAL PASS” s’affichera une seconde.

⑦ Pressez la touche “**SET**” jusqu’à ce que le symbole “ SET ” disparaisse pour quitter le mode réglage.

7. Réinitialiser vers le mode de valeur de calibration d'usine par défaut

① Pressez la touche "**SET**" sept fois pour entrer dans ce mode, le symbole "dEF CAL" s'affichera.

② Pressez les touches "△" ou "▽" pour choisir "nO" ou "YES", choisissez "YES" puis pressez la touche "↵" pour réinitialiser vers la valeur de calibration d'usine par défaut et quitter le mode réglage.

5-3 Mesure de la vitesse de l'air

1. Pressez la touche ⏻ allumer le compteur.
2. L'affichage indiquera la lecture de la vitesse de l'air directement sur l'affichage de la vitesse de l'air.
3. Pressez la touche "**UNIT**" pour choisir l'unité de mesure souhaitée.
4. Pressez la touche "**H** **HOLD**" pour figer ou libérer les lectures d'affichage. En mode HOLD, le symbole " H " s'affichera pressez la touche "**UNIT**" pour choisir une autre unité de lecture d'affichage.

5-4 Mesure de l'écoulement de l'air

ÉCOULEMENT D'AIR = (VITESSE DE L'AIR) x (AREA)

1. Pressez la touche ⏻ pour allumer le compteur.
2. L'affichage indiquera la lecture de la vitesse de l'air directement sur l'affichage de la vitesse de l'air.
3. Le réglage du type d'écoulement s'affichera sur l'affichage du réglage de l'écoulement.
4. Pressez la touche "**FLOW**" pour choisir le mode 2/3V MAX souhaité, le mode AVG ou le mode actuel mode actuel.

   Si le mode 2/3V MAX est choisi, le symbole "2/3V MAX" s'affichera. Le compteur utilisera la valeur maximum de la vitesse de l'air obtenue pour déterminer l'écoulement d'air 2/3V MAX.

   Si le mode moyenne est choisi, le symbole "AVG" s'affichera. Le compteur utilise la valeur moyenne de la vitesse de l'air (les 30 derniers échantillons) obtenue pour déterminer l'écoulement d'air moyen.

   Si le mode actuel est choisi, aucun symbole ne s'affichera. Le compteur utilisera la valeur actuelle de la vitesse de l'air value obtenue pour déterminer l'écoulement d'air actuel.
5. L'affichage indiquera la lecture de l'écoulement d'air directement sur l'affichage de l'écoulement d'air.

5-5 Enregistrement de la mesure MAX/MIN/AVG

1. Pressez la touche "**MX/MN**" pour entrer dans le mode pour entrer dans le mode enregistrement, le symbole " REC " s'affichera et la fonction d'arrêt automatique sera automatiquement annulée.



2. Pressez la touche “**MX/MN**” faire défiler l’affichage des lectures de la vitesse de l’air maximum (REC MAX), minimum (REC MIN), moyenne (REC AVG) et actuelle (REC).
3. Pressez la touche “**H HOLD**” pour mettre l’enregistrement en pause, le symbole “ H ” s’affichera, pressez la touche “**H HOLD**” une nouvelle fois pour continuer l’enregistrement.
4. Pressez la touche “**MX/MN**” 2 secondes pour quitter ce mode.

5-6 Mémoire des données manuelles de la vitesse de l’air et mode de lecture

Mode de mémoire TEST ID 0:

1. Pressez la touche “**Test ID**” pour choisir la mémoire “TEST ID 0”.
2. Pressez la touche “**◁AUTO MEM**” pour stocker une série de lectures en mémoire et incrémenter l’affichage d’ “échantillon” par 1, jusqu’à la taille maximum totale de mémoire de 99 séries, le symbole “ M ” sera indiqué chaque fois pour confirmer le stockage.
3. Pressez la touche “**READ**” pour entrer en mode READ, l’affichage indiquera un symbole “ R ” et le nombre de l’adresse de mémoire. Pressez la touche △ ou ▽ pour choisir les données du nombre de l’adresse de mémoire souhaitées pour affichage. Pressez la touche “**READ**” une nouvelle fois pour quitter le mode READ.

5-7 Mode de mémoire manuelle des données et mode de lecture de l’écoulement d’air

Mode mémoire TEST ID 1 ~ 4 uniquement.

1. Pressez la touche “**Test ID**” pour choisir l’emplacement du mode de mémoire manuelle “TEST ID 1 ~ 4”.
2. Pressez la touche “**◁AUTO MEM**” pour stocker une série de lectures en mémoire et incrémenter l’affichage “échantillon TEST ID” par 1, le symbole “ M ” sera aussi indiqué chaque fois pour confirmer le stockage. La taille de la mémoire maximum totale est de 99 séries manuelles.

   Si les paramètres d’écoulement sont modifiés en mode lecture, le TEST ID sera automatiquement incrémenté.
3. Pressez la touche “**READ**” pour entrer dans le mode READ, l’affichage indiquera le symbole “ R ” et le nombre de l’adresse de mémoire. Pressez la touche “△” or “▽” pour choisir les données du nombre de l’adresse de mémoire souhaitées pour affichage.
4. Pressez la touche “**MX/MN**” faire défiler chacune des lectures de mémoire pour la vitesse de l’air maximum (MAX) et l’écoulement d’air et le nombre de l’adresse de mémoire, la lecture de la vitesse de l’air minimum (MIN) et de l’écoulement d’air et le nombre de l’adresse de mémoire, et la lecture de la vitesse de l’air moyenne (AVG) et de l’écoulement d’air et la moyenne totale des échantillons. Pressez Test ID pour choisir chaque gamme successivement.
5. Pressez la touche “**READ**” une nouvelle fois pour le mode READ.



5-8 Mode de mémoire automatique des données et mode de lecture de l'écoulement d'air

Mode de mémoire TEST ID 5 ~ 9

1. Pressez la touche "**Test ID**" pour choisir la mémoire "TEST ID 5".
2. Pressez la touche "**◁AUTO MEM**" pour faire démarrer le mode de mémoire automatique des données, le symbole "INTV" et l'intervalle de temps actuels s'affichent, le symbole " M " clignote une fois pour indiquer qu'une série de données a été mémorisé. La taille de la mémoire totale est de 99 séries pour chaque ID. Pressez la touche "**◁AUTO MEM**" souhaitée une nouvelle fois pour quitter ce mode.
   Si les paramètres d'écoulement sont modifiés en mode lecture, le TEST ID sera automatiquement incrémenté.
3. Pressez la touche "**READ**" ky pour entrer dans le mode READ, l'affichage indiquera le symbole " R " et le nombre de l'adresse de mémoire. Pressez la touche △ ou ▽ pour choisir les données du nombre de l'adresse de mémoire souhaitées pour affichage.
4. Pressez la touche "**MX/MN**" pour faire défiler la lecture de la mémoire de la vitesse de l'air maximum (MAX) et de l'écoulement d'air le nombre de l'adresse de mémoire; la lecture minimum (MIN) de la vitesse de l'air et de l'écoulement d'air et le nombre de l'adresse de mémoire; et la lecture de la vitesse de l'air moyenne (AVG) et de l'écoulement d'air et les échantillons de la moyenne totale. Pressez Test ID pour choisir chaque gamme successivement.
5. Pressez la touche "**READ**" une nouvelle fois pour quitter le mode READ.

5-9 Effacer la mémoire

1. Pressez la touche ⏻ pour allumer le compteur.
2. Pressez la touche et maintenez enfoncée la touche "**◁AUTO MEM**" puis pressez la touche ⏻ pour allumer le compteur pour entrer dans le mode d'effacement de la mémoire, le symbole "CLr no" s'affichera.
3. Pressez la touche "**Test ID**" pour choisir le "TEST ID" que vous souhaitez effacer.
4. Pressez la touche "△" pour choisir le symbole "YES".
5. Pressez la touche "**◁AUTO MEM**" pour effacer les données mémorisées. Répétez les étapes de 2 à 5 si nécessaire.
6. Pressez la touche "↵" pour quitter le mode d'effacement de la mémoire.



6. ENTRETIEN

6-1 Nettoyage :

Essuyez régulièrement la housse avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez ni abrasifs ni solvants. Nettoyez et séchez si nécessaire.

6-2 Changement des piles :

Note: Vous devez vérifier la puissance de la pile avant utilisation et la remplacer si nécessaire. L'affichage LCD indiquera le symbole " + - " quand la puissance de la pile n'est pas suffisante.

1. Retirez la pile usée et insérez une nouvelle pile en respectant les polarités correctes.
2. Jetez les piles en respectant les lois de votre région.
3. s'il est possible que l'instrument ne soit pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé d'en retirer les piles.